

Archeo-rapport 65

Het archeologisch vooronderzoek te Tessenderlo-Schoonhees



Archeo-rapport 65
**Het archeologisch vooronderzoek te Tessengerlo-
Schoonhees**



Colofon

Archeo-rapport 65 Het archeologisch vooronderzoek te Tessenderlo-Schoonhees
--

Opdrachtgever:	Tessenderlo Chemie NV
Projectleiding:	Maarten Smeets
Uitvoering veldwerk:	Michiel Steenhoudt Wouter Yperman Ludo Fockedey
Auteurs:	Michiel Steenhoudt Wouter Yperman Ludo Fockedey Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 4, 8 en 12)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2011, Studiebureau Archeologie bvba



Administratieve gegevens

Naam site:	Schoonhees - zone 3
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Tessenderlo
Deelgemeente:	Tessenderlo
Adres:	Schoonhees
Kadastrale gegevens:	Afdeling 3, Sectie C, percelen 657/02, 707A, 710, 711, 712, 713, 714, 715A, 715B, 716A, 720A, 721C, 723A, 724A, 725A, 951C, 954, 955, 956, 957, 974A, 983, 984, 985, 986A, 987A, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1025A, 1026, 1028A, 1032C, 1032D, 1034, 1035, 1036, 1038B, 1039, 1040A, 1051/02G, 1051/02H, 1051/03B, 1051/04B en 1052A
Projectcode:	2011-126
Opdrachtgever:	Tessenderlo Chemie NV, Stationsstraat, 3980 Tessenderlo
Vergunningsnummer:	2011-126
Naam aanvrager:	Michiel Steenhoudt
Aanvraagdatum:	1 april 2011

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1: Inleiding en situering	p. 2
Hoofdstuk 2: Bodemkundige aspecten	p. 5
2.1. Fysiografie	p. 5
2.1.1 Topografie en hydrografie	p. 5
2.1.2 Geologische opbouw	p. 5
2.2. Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 5
2.3. Bodemgenese en terreinwaarnemingen	p. 7
2.3.1 Gronden met weinig duidelijke humus of/en ijzer B horizont	p. 7
2.3.2 Gronden met diepe antropogene humus A horizont	p. 8
2.3.3 Gronden zonder profielontwikkeling	p. 10
2.3.4 Andere terreinwaarnemingen	p. 11
2.3.4.1 Venige gronden	p. 11
2.3.4.2 Sporen van cryoturbatie	p. 11
Hoofdstuk 3: Werkmethode	p. 14
Hoofdstuk 4: Paleoboringen	p. 15
4.1 Situering	p. 15
4.2 Werkmethode	p. 15
4.3 Resultaat	p. 16
Hoofdstuk 5: De resultaten van het proefsleuvenonderzoek	p. 18
Hoofdstuk 6: Besluit	p. 22
Bijlagen	p. 23
Bijlage 1: Fotoinventaris	p. 24
Bijlage 2: Sporenlijst	p. 32
Bijlage 3: Boringen	p. 35
Bijlage 4: Vondstenlijst	p. 52
Bijlage 5: Opgravingsplannen	p. 53

Hoofdstuk 1 Inleiding en situering

Naar aanleiding van de verdere ontwikkeling van het industriegebied Tessenderlo-Schoonhees werd door Ruimte en Erfgoed een archeologisch vooronderzoek in de vorm van proefsleuven opgelegd. Het onderzoek werd door Tessenderlo Chemie aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd en werd uitgevoerd van 18 april tot 4 mei 2011.

Het projectgebied is gelegen tussen de Industrierweg, de Fabrieksstraat en Schoonhees en heeft een totale oppervlakte van ongeveer 32 ha. Op de zuidelijke grens van het projectgebied zijn een hogedrukpipeline voor het transport van etheen (ARG) en één voor het transport van monovinyldichloride (LVM) gelegen samen met een signalisatiekabel. Een veiligheidsperimeter van 15 m, gemeten vanaf het midden van de meest noordelijke leiding, werd uitgezet. Binnen deze veiligheidszone mocht niet gegraven worden.

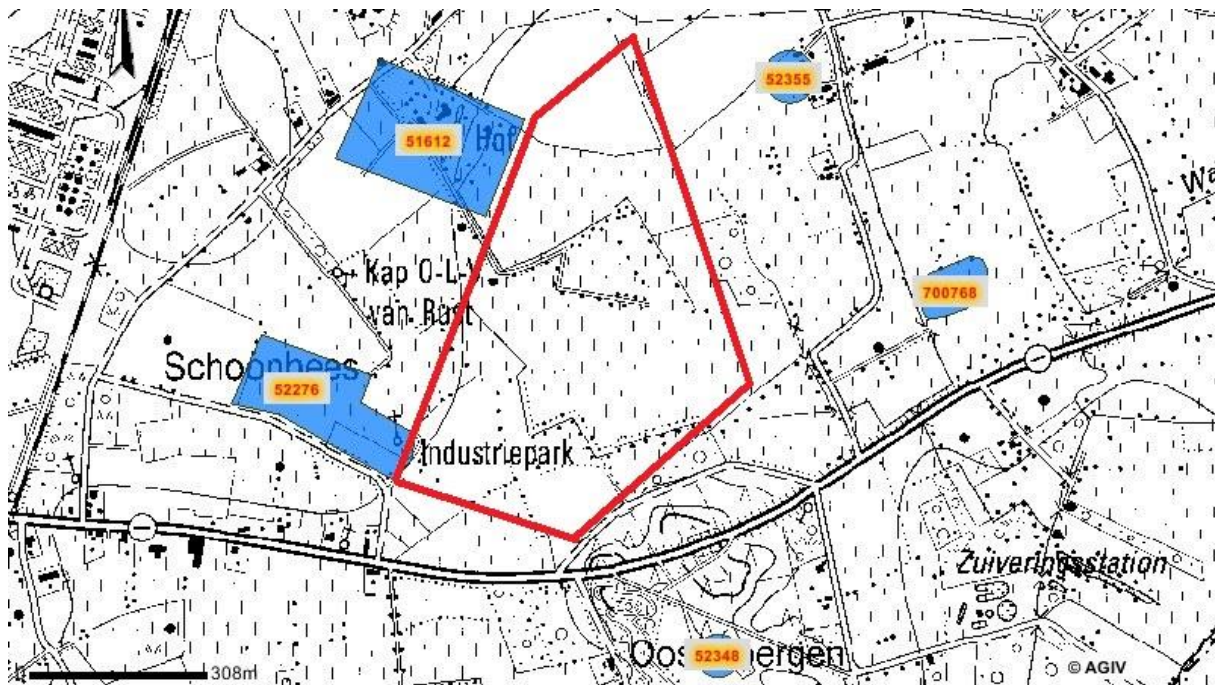


Fig. 1: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied.

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1) zijn in de nabijheid van het projectgebied vijf vindplaatsen weergegeven. CAI 52348 is een vindplaats van 40 litische artefacten die gevonden werden bij een veldprospectie. CAI 700768 zou een restant van een schans zijn waar in de jaren '40 van de 20^{ste} eeuw een kruik met 100 zilveren munten gevonden werd. De schans wordt gedateerd in de 17^{de} eeuw. Ten noorden hiervan ligt vindplaats CAI 52355. Op deze plaats werden bij een veldprospectie een aantal litische voorwerpen gevonden. Op dit terrein en ook ten noorden, tot tegen vindplaats CAI 51612 werd een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd waarbij proefsleuven in hagelslagmotief werden aangelegd. Na het vinden van een wommersomking zijn er bijkomend nog boringen uitgevoerd in een verspringend driehoeksgrid van 12 op 6 m. Hierbij werden geen verdere vondsten aangetroffen waarna het terrein werd vrijgegeven. Binnen deze zone ligt de vindplaats CAI 52276 van 18 mesolitische en neolitische artefacten die gevonden werden bij een veldprospectie. Net ten noorden van het projectgebied ligt CAI 51612. Het gaat om de walgrachtsite 'Hof van Goor' die in 2007 werd opgegraven.

De Ferrariskaart (1771-1778) toont voor het projectgebied een akker-, heide- en moeraslandschap (fig. 2). Ook op de Atlas der Buurtwegen (fig. 3) is een gelijkaardige beeld te zien. Zowel op de Ferrariskaart als op de Atlas der Buurtwegen zijn in de zuidwesthoek van het projectgebied een aantal gebouwen afgebeeld. Bij de aanleg van de proefsleuven werd extra aandacht besteed aan de oriëntatie van de sleuven in deze zone.

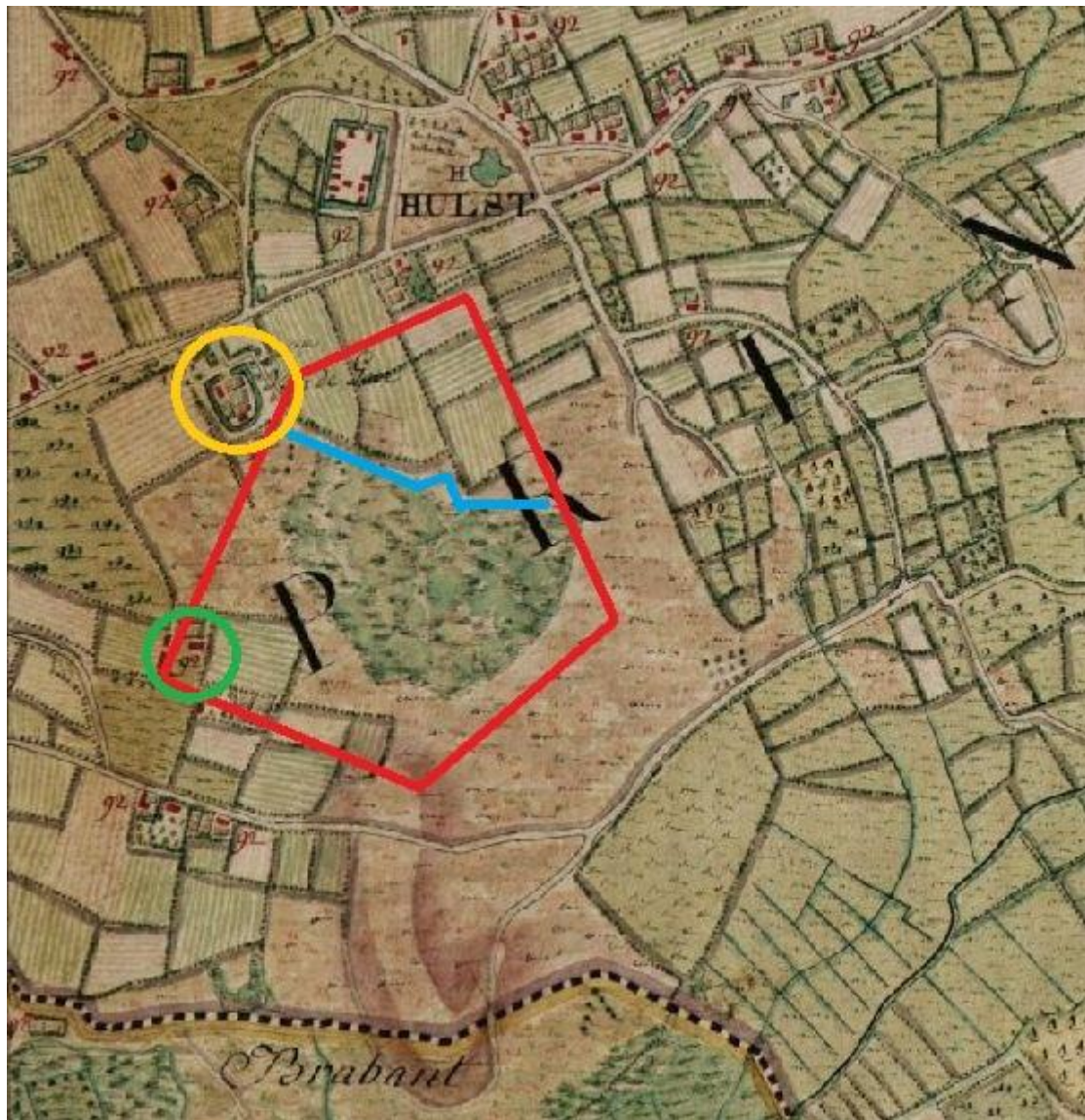


Fig. 2: Uittreksel uit de Ferrariskaart met situering van het projectgebied in het rood, in het blauw een oude dreef, in het geel het “Hof van Goor” en in het groen enkele gebouwen.

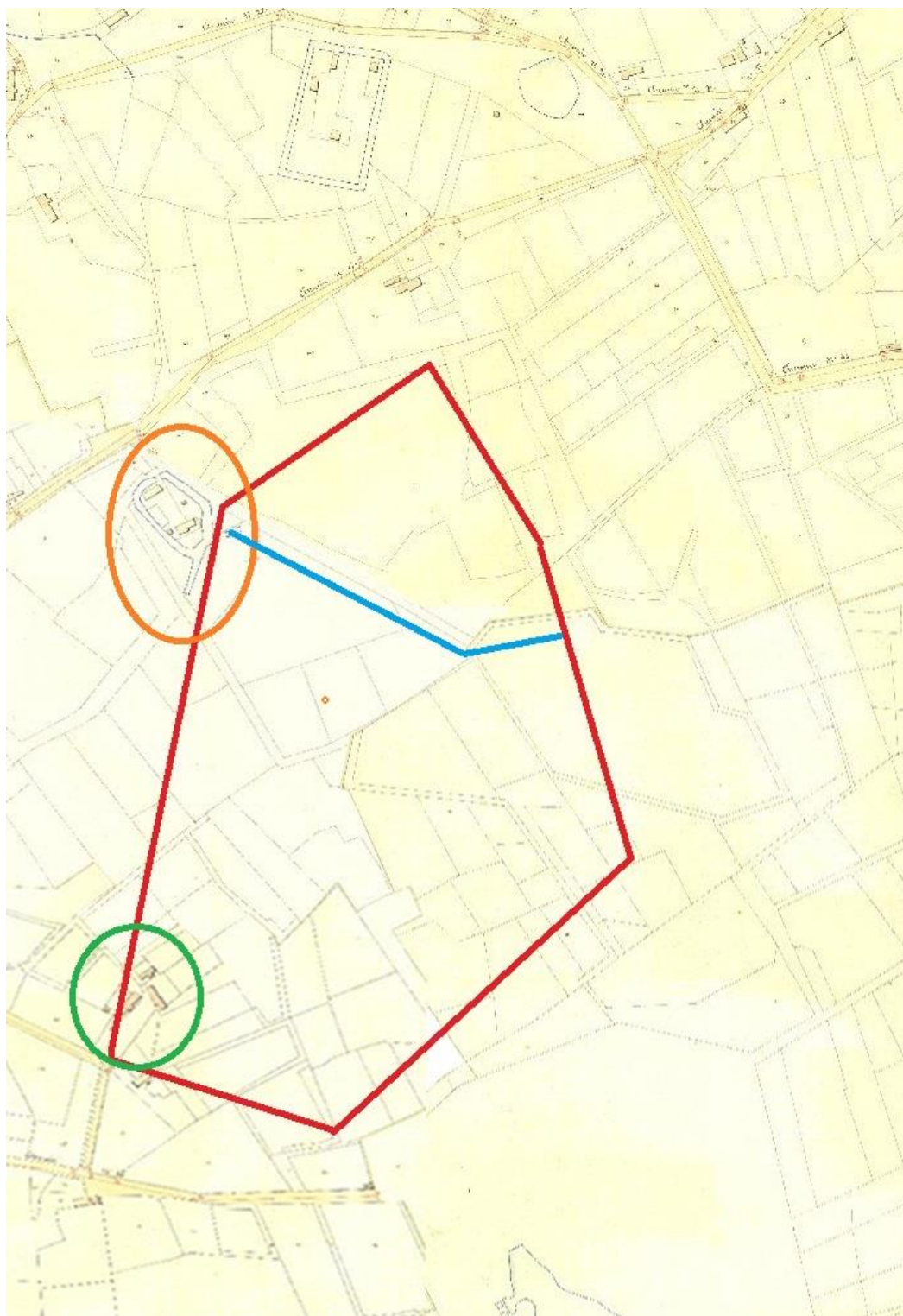


Fig. 3: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied in het rood, in het blauw een oude dreef, in het geel het "Hof van Goor" en in het groen enkele gebouwen.

Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten¹

2.1. Fysiografie

2.1.1 Topografie en hydrografie

Het studiegebied ligt in het bekken van de Demer dat door de centrale heuvelreeks van Tessenderlo gescheiden wordt van het bekken van de Grote Nete. Het ligt tussen 24,5 en 26 m hoogte en het reliëf is vlak. De ontwatering van het gebied wordt verzekerd door talrijke kunstmatige sloten en greppels.

2.1.2 Geologische opbouw

De ondergrond wordt gevormd door het Diestiaan (Pliocene), glauconietrijk (kleiig) zand dat op de toppen en ruggen verweerd is tot roodbruine, limoniethoudende, stenige zanden. Op de hellingen en op geërodeerde plaatsen bestaat het uit zandige zware verweringsklei.

Het Tertiair substraat werd tijdens het Pleistoceen grotendeels bedekt met lemig zand, lichte zandleem of zandleem. Het pleistoceen materiaal werd door erosie aangetast en kwam terecht in de valleien waar het sedimenteerde. Tijdens relatief warme en droge perioden ontwikkelde zich op dit fluviatiel lemig materiaal bos, dat onder invloed van de stijging van het zeewaterpeil en verkoeling van het klimaat vernietigd werd. De wortels en stambases (stobben) van de bomen werden begraven onder solifluxilagen van zandig, lemig of kleiig materiaal.

Er mag aangenomen worden dat in de buurt van de tertiaire opduikingen, die relatief hoog gelegen waren, het Pleistoceen volledig geërodeerd werd. Het tertiair materiaal werd tijdens het holocene door verstuiving en/of colluvatie in de onmiddellijke omgeving verspreid en overdekte de verweringsbodems van het Tertiair of eventueel de relictten van het Pleistoceen.

Verstuiving van het zandig materiaal afkomstig uit de valleien, voornamelijk uit het noorden, was vrij algemeen en aanzienlijke oppervlakten werden bedekt met stuifzand. Ten gevolge van ontbossing in recente tijden grepen verstuivingen plaats die de huidige landduinen deden ontstaan. Door menselijke tussenkomst en gedeeltelijk op natuurlijke wijze werden sommige van deze duinen min of meer genivelleerd.

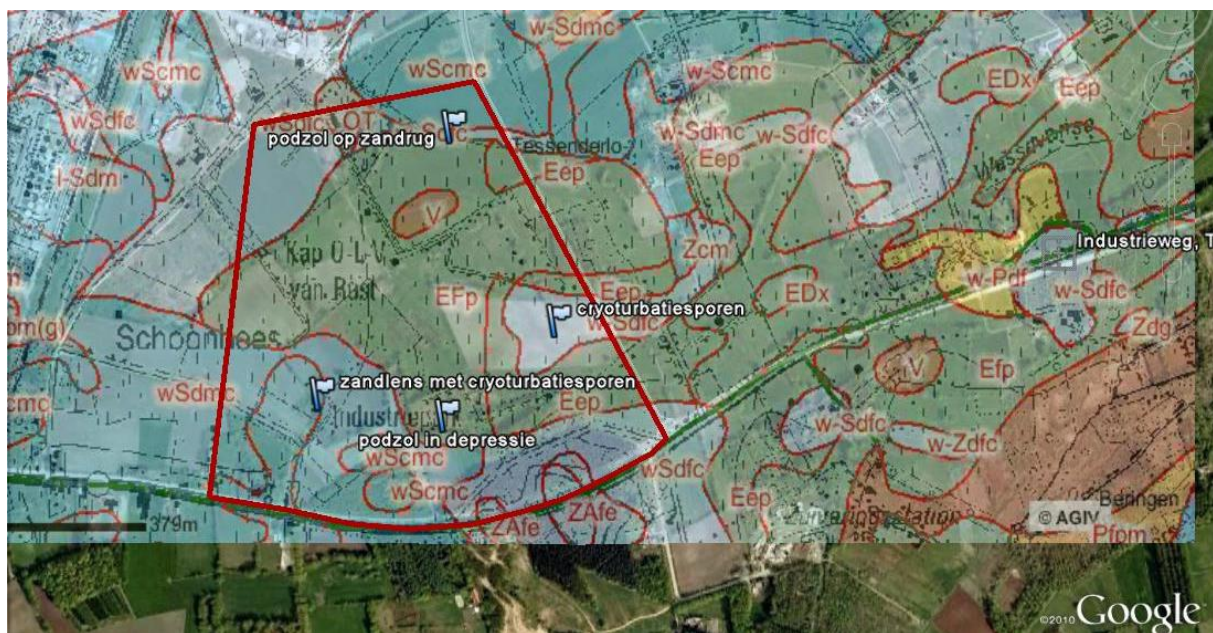
In de valleien werd alluviaal materiaal afgezet en vormde zich in de laagst gelegen delen veen.

2.2. Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Binnen het projectgebied bevinden zich zowel lemige zandgronden (S), kleigronden (E) als niet gedifferentieerde zones (fig. 4).

¹ Scheys G., Baeyens L. (opname) & Tavernier R. (leiding), Bodemkaart Tessenderlo 61 W, 1:20.000, uitgave I.W.O.N.L. (Instituut tot aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw), druk MGI (Militair Geografisch Instituut), 1960.

Bodemkaart van België, Verklarende tekst bij het kaartblad Tessenderlo 61 W, I.W.O.N.L., 1960.



Binnen de kleigronden komen volgende bodemseries voor: EFp en Eep. Dit zijn sterk of zeer sterk gleyige gronden op kleiig materiaal met een reductiehorizont. Het zijn recente alluviale afzetting (Holoceen) zonder profielontwikkeling. Onder de Ap of A1 komt een roestige C voor die overgaat in een volledig gereduceerde ondergrond met grijze tot blauwgrijze basistint, waarin nog enkele diffuse roestvlekken zichtbaar zijn rond de wortelgangen van hydrofiële planten (paardestaart, riet, zegge e.a.).

De gronden, afgezet door het stroomstelsel van de Grote Nete, worden gekenmerkt door een hoog zandgehalte. Ze vormen met de L.p en de P.p gronden een zandige-kleigroep. De afzettingen van de Demer daarentegen worden gekenmerkt door een hoog leemgehalte, zodat ze met de A.pb en E.p gronden een lemige-kleigroep vormen. Een reductiehorizont komt voor op meer (Eep) of minder (Efp) dan 80 cm diepte.

Deze gronden hebben een (tamelijk) slechte tot zeer slechte waterhuishouding en zijn ongeschikt voor landbouw. Mits drainaie zijn ze wel geschikt voor weide.

Tot slot zijn er nog de niet gedifferentieerde terreinen, waarbinnen de gronden op weinig materiaal (V) vallen. In profiel hebben ze een bruinzwarte bovengrond van tenminste 30 cm dikte met meer dan 30% organische stof. Ze hebben een tamelijk mesotroof karakter en bevatten dikwijls moerasijzererts in de bovenlaag. In de diepere lagen komt vaak vivianiet voor en in het veen worden lemige, kleiige of zandige, humusrijke lagen aangetroffen.

Omwille van de slechte waterhuishouding zijn deze gronden ongeschikt voor land- en bosbouw. Na drainage kunnen ze wel gebruikt worden voor bepaalde loofhoutsoorten en aangepaste populierenvariëteiten. Dit type bodem is vooral belangrijk in de alluviale vlakten.

2.3. Bodemgenese en terreinwaarnemingen

In alle sedimenten, die gedurende voldoende tijd de invloed van de bodemvormende factoren ondergingen, vormden zich horizonten met bepaalde morfologische kenmerken.

De terreinwaarnemingen worden, waar mogelijk, meteen in verband gebracht met de bodemgenese.

2.3.1 Gronden met weinig duidelijke humus of/en ijzer B horizont

De zandige sedimenten die op het einde van het Tertiair aan het oppervlak voorkwamen, vertonen sporen van een verwerking, die doorgegaan is onder een warm en vochtig klimaat. De actuele podzoliseringsverschijnselen hebben zich op dit relict bodemprofiel voltrokken. Door uitspoeling van humus en ijzer is een podzolachtige bodem ontstaan. In het zandig Diestiaan is de oxidatie van het glauconiet duidelijk waarneembaar en vormde zich een bruinrode podzolachtige bodem. Het materiaal van het Diestiaan dat tijdens het Holoceen verplaatst werd, vertoont dezelfde ontwikkeling als het autochtoon moedermateriaal.

Op de holocene stuifzanden is dezelfde bodemvorming minder uitgesproken wegens het lager ijzergehalte. Het betreft in de meeste gevallen een humusaccumulatie en een zwakke ijzeraanrijking.

Er werden twee profielen aangetroffen die veel gelijkenis vertonen met podzolvorming die enkel humusaccumulatie vertoont. Een dunne uitgeloogde (E) horizont is duidelijk waarneembaar. Opvallend is dat het ene profiel zich bevond op het hoogste deel van een perceel, wat atypisch is (fig. 4, podzol op zandrug). De Ap heeft een normale dikte van 37 cm. Dit wijst erop dat het terrein

eerst werd opgehoogd voor er aan landbouw werd gedaan. Anders zou dit dun podzolachtig profiel in de ploeglaag opgenomen zijn (fig. 5).

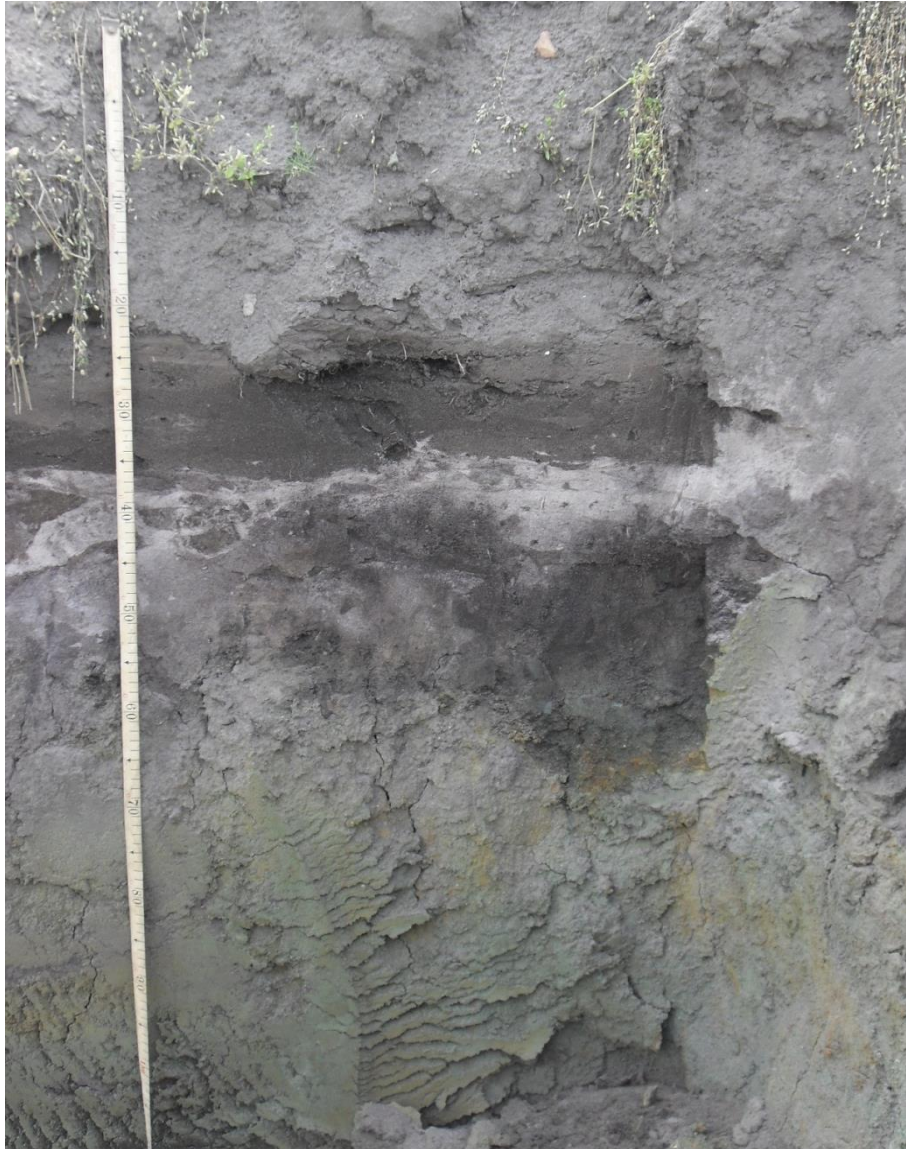


Fig 5: Profiel dat veel gelijkenis vertoont met podzolvorming, die enkel humusaccumulatie vertoont.

Het andere profiel bevond zich in het laagste deel, ter hoogte van een perceelsrand (fig. 4, podzol in depressie). Ook hier is de dikte van de Ap (38 cm) normaal en is de bewaring van het profiel eerder te verklaren door accumulatie van materiaal (fig. 6). Hier is de uitlogingshorizont (E) meer aangetast.

2.3.2 Gronden met diepe antropogene humus A horizont

Belangrijke oppervlakten vertonen een diepe, humeuze bovengrond. Bij een gedeelte van deze gronden greep een eolische zandaanvoer plaats gedurende de bebouwing, zodat de ophoging er slechts gedeeltelijk aan menselijke invloed te wijten is. Dit is onder andere het geval voor diep

humeuze gronden met bruinachtige bovengrond die algemeen voorkomen in de nabijheid van valleien.

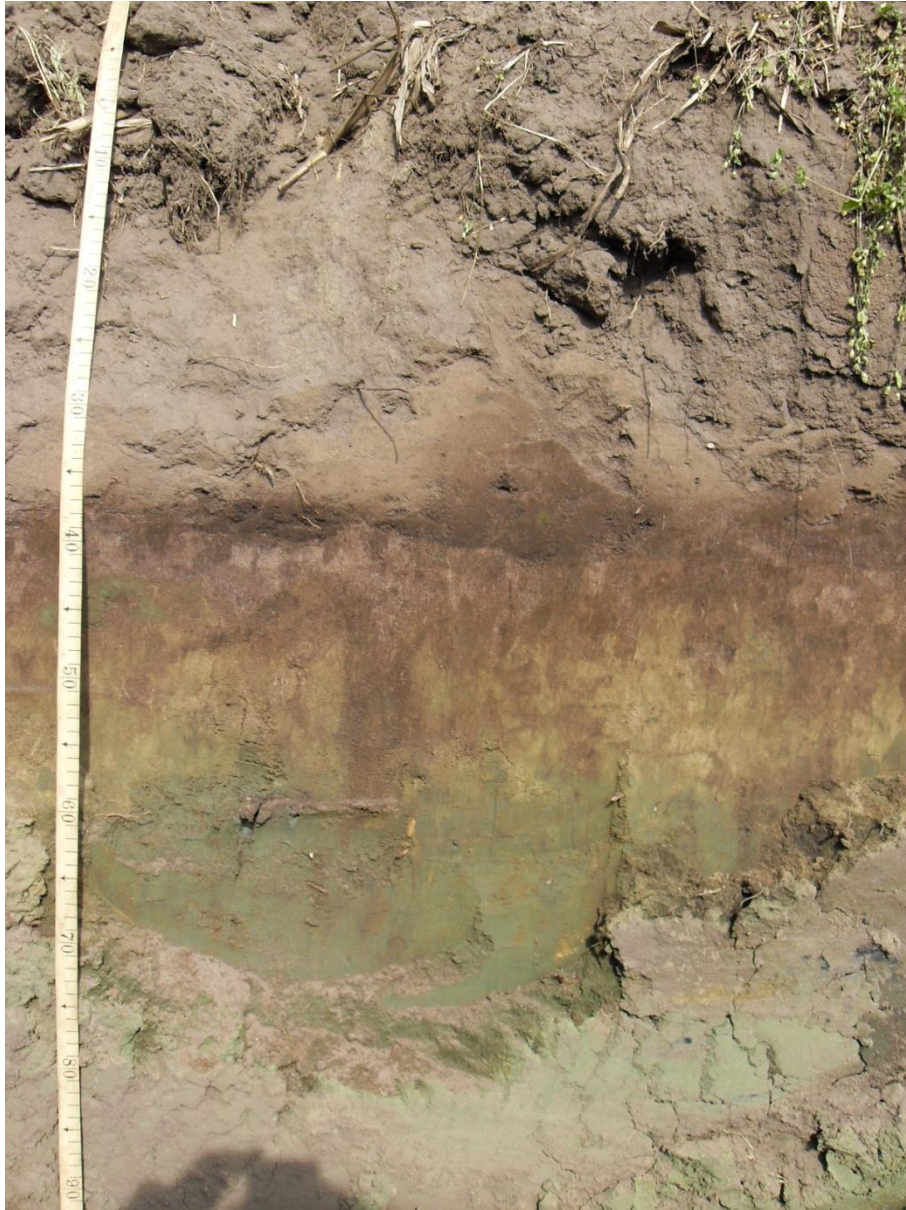


Fig. 6: Profiel dat veel gelijkenis vertoont met podzolvorming, die enkel humusaccumulatie vertoont.

Gronden met grijsachtige bovengrond worden daarentegen meestal in de omgeving van woningen aangetroffen, zodat mag verondersteld worden dat hier vooral met plaggen (organisch materiaal vermengd met minerale bestanddelen, vooral zand) bemest werd.

Sommige diepe humeuze bodems zijn ontstaan én door natuurlijke opstuiving én door plaggenbemesting.

Op de bodemkaart staat een dergelijk plaggengebied aangeduid in de buurt van een historische (verdwenen) hoeve. Tijdens het proefsleuvenonderzoek was er geen aanwijzing voor een diepe humeuze (>60 cm) antropogene A horizont. Wel werden er brede (tot 1,25 m breed onder de Ap)

(perceels)grachten aangetroffen met een donkerbruine vulling. Toch is het gebied met deze bodemeenheid te groot om de verklaring te zoeken in het toevallig aanboren van deze grachten. Op de foto is duidelijk dat de Ap ongeveer 30 cm dik is en dus niet de kenmerken vertoont van een diepe antropogene humus A horizont (fig. 7).



Fig. 7: Bodemprofiel in de zone van de plaggenbodems.

2.3.3 Gronden zonder profielontwikkeling

In sommige gevallen hebben zich om een of andere reden geen uitlogings- of aanrijkingshorizonten gevormd en is de horizontenopeenvolging A-C. Dit is o.a. het geval bij jonge sedimenten, zoals recent stuifzand, colluvium, alluvium; bij dit laatste, dat overwegend natte bodems omvat, is de horizontenopeenvolging gewoonlijk Ap-Cg-G.

Er werden inderdaad gronden aangetroffen zonder profielontwikkeling. Op Google Earth zijn op deze bodems zelfs de drainagegrachten nog zichtbaar in het landschap (fig. 8). Wanneer deze gedempt zijn, kunnen ze als breder rechtlijnig spoor worden waargenomen en verward worden met ploegsporen. Normaal worden ze op regelmatige afstanden en parallel aan elkaar teruggevonden als diepere greppels.



Fig. 8: Uittreksel uit Google Earth met de zichtbare drainagegrachten in het landschap.

2.3.4 Andere terreinwaarnemingen

2.3.4.1 Venige gronden

De grachten die dichtbij de gronden op venig materiaal liggen hebben een zwarte humeuze tot zelfs venige vulling. De randen vertonen sporen van venige begroeiing dat zou kunnen geïnterpreteerd worden als boomschors.

2.3.4.2 Sporen van cryoturbatie

Op de zandige opduikingen zijn er sporen van cryoturbatie. Voornamelijk polygonale sporen in het horizontaal vlak wijzen daarop. De barsten zijn opgevuld met kleiig, groen materiaal en hebben een dikte van enkele mm (fig. 9).

Er zijn ook sporen van cryoturbatie te vinden in de profielen waar de zandlens vermengd is met onderliggend groen, glauconiethoudend materiaal (fig. 10).

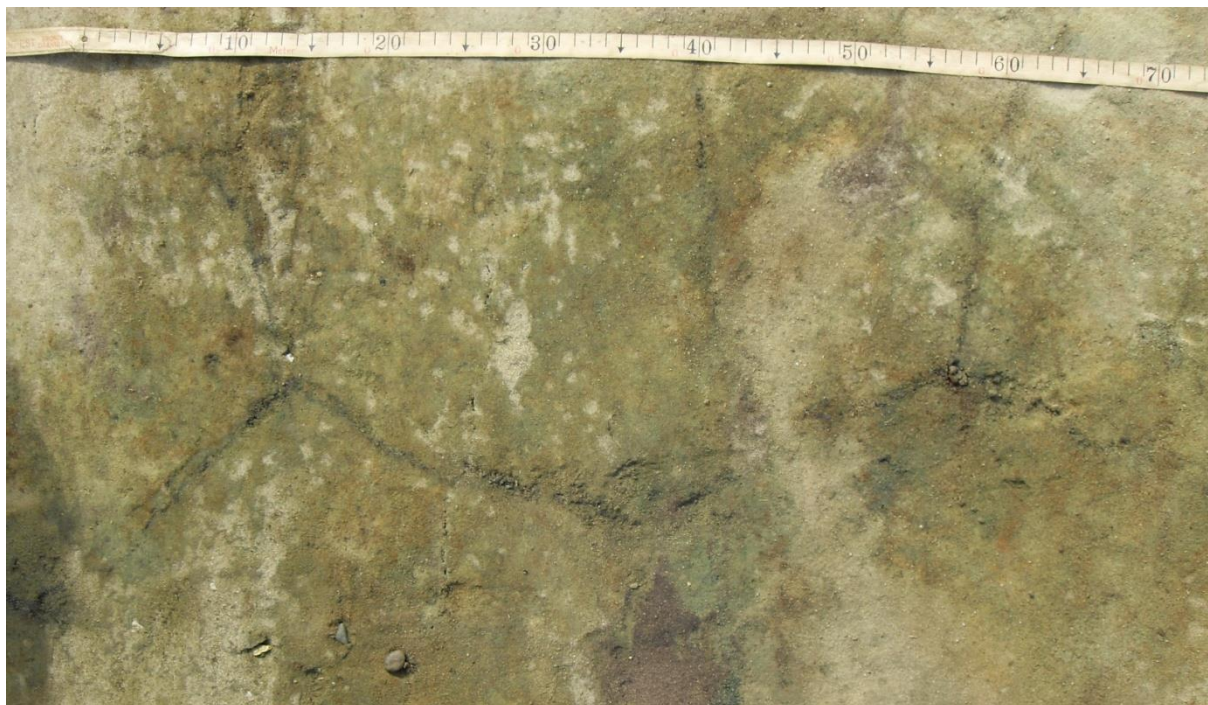


Fig. 9: Sporen van cryoturbatie.



Fig. 10: Sporen van cryoturbatie in de profielen waar de zandlens vermengd is met onderliggend groen, glauconiethoudend materiaal.

Het gevolg daarvan is dat in het horizontaal vlak de zandige (bleke) lens zich soms onregelmatig, dan weer regelmatig aftekent. Dit heeft voor gevolg dat ze aanzien kunnen worden als antropogene sporen wanneer ze dezelfde vorm en afmetingen hebben als bijvoorbeeld paalsporen (fig. 11).



Fig. 11: Bleke zandige lenzen in de natuurlijke bodem.

Binnen het projectgebied werden drie zones afgebakend die archeologisch onderzocht moesten worden. De afbakening werd gedaan op basis van een bureauonderzoek (fig. 12)².

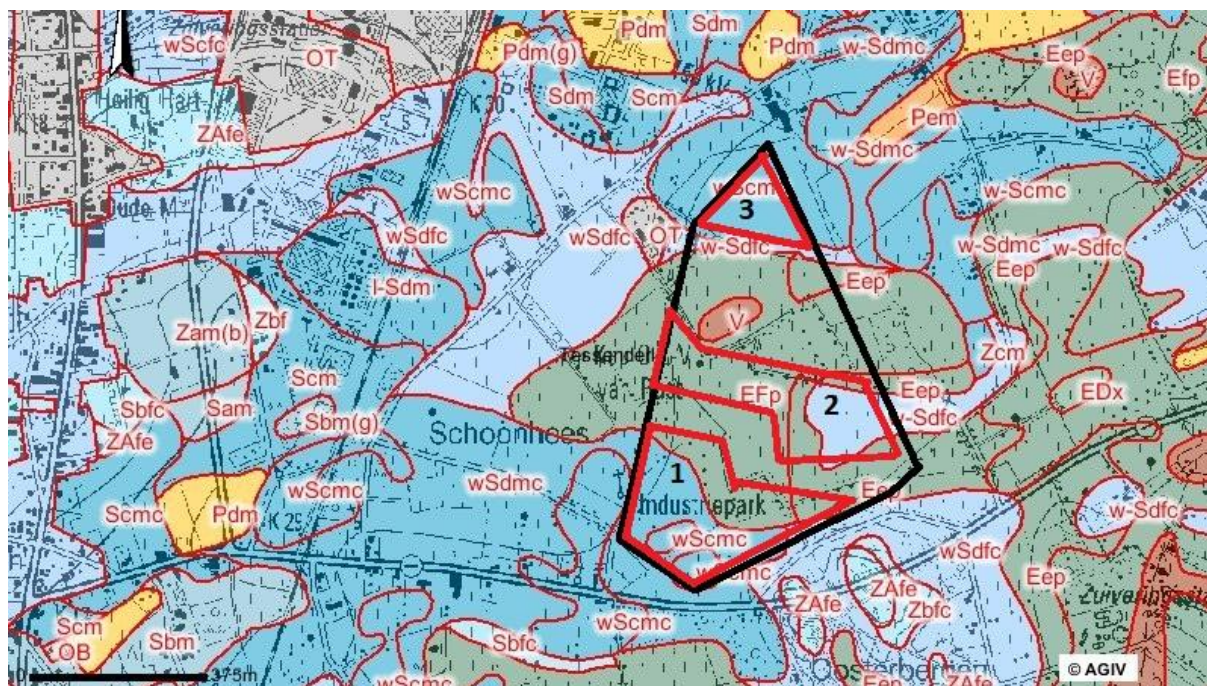


Fig. 12: De afbakening van de te onderzoeken zones in het rood met het totale projectgebied in het zwart.

De sleuven werden machinaal aangelegd met een rupskraan die voorzien was van een platte graafbak van 2 m breed.

De aanwezige sporen werden waar nodig opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Alle sleuven en sporen zijn topografisch ingemeten. Op een aantal plaatsen werden profielputten gemaakt om de bodemopbouw van het projectgebied te kunnen registreren.

² Deville T. & Houbrechts S., 2010: *Condor Rapporten 36. Industrierweg te Tessenderlo. Archeologische potentiëstudie.*

Hoofdstuk 4 Paleoboringen

4.1 Situering

Voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek werd met behulp van boringen een onderzoek gedaan naar de bodemopbouw. De hiervoor afgebakende zone werd bepaald door Ruimte en Erfgoed op basis van het rapport van Condor Archaeological Research BVBA

Het betreft twee zone's, een noordelijke zone van 5,66 ha en een zuidelijke zone van 5,86 ha. De te verwachten hoger gelegen dekzandruggen die zich binnen het project gebied bevinden, werden hierdoor volledig onderzocht.

4.2 Werkmethode

De boringen werden uitgezet in een verspringend driehoeksgrid van 30 m (fig. 13). Elke boring werd genummerd met een X en Y coördinaat binnen een lokaal grid. Hierdoor is een verdere verdichting of uitbreiding mogelijk met behoud van de onderlinge ligging van de boringen op basis van hun boornummer. Het uitgeboorde sediment werd onderzocht naar hun samenstelling. Eventuele vondsten werden ingezameld.

In totaal werden in beide zone's samen 131 boringen uitgevoerd met behulp van een edelmanboor met 7cm diameter. Er werd, waar mogelijk, minimaal 30cm in de onverstoorde C-horizont geboord. In het terrein manifesteerde dit zich in de vorm van een donkergroene glauconiet houdende kleilaag. Alle boringen werden topografisch ingemeten.



Fig. 13: Het uitzetten van het 30x30m boorgrid

4.3 Resultaat

Op de hoger gelegen delen waar zandruggen te verwachten waren, komen er in de boringen zandlaagjes voor. De omvang is echter niet van die aard dat gesproken kan worden van dikke afzettingsspakketten, maar eerder van zandlenzen. Ook in de lager gelegen delen komen zandlenzen voor, al zijn deze minder frequent aanwezig. De lager gelegen delen zijn doorgaans zeer vochtig. De hoofdrede hiervoor is naast hun lagere ligging, vooral de aanwezigheid van ondoordringbare kleilagen dicht bij of aan het oppervlakte. Hierdoor kan het water niet wegtrekken.

Het overheersende beeld is een A(p)-horizont met overwegend zand. Hieronder is er een zandlaag aanwezig, al dan niet glauconiethoudend. Als derde, en meestal laatste laag is de donkergroene glauconiethoudende kleilaag aanwezig die als C-horizont aanzien kan worden (fig. 14). De lager gelegen delen zijn niet verploeg geweest wat zich vertaalt in een dunnere A-horizont.



Fig. 14: Een overheersende boring.

De onderlinge afwisseling van klei en zandlagen is niet regelmatig verspreid over het terrein en kan niet gelinkt worden aan hun bodemgebruik.

Glauconiet is overal aanwezig, hoe lager het terrein hoe dichter bij het oppervlakte. In enkele boringen werd deze zelfs reeds in de A- of Ap-horizont vastgesteld.

In enkele boringen werd een uitzonderlijk dikke humusrijke laag aangetroffen. In de onmiddellijke omgeving hiervan werden bijkomende boringen uitgezet om een eventuele toevalsboring binnen een spoor uit te sluiten. Op basis van hun locatie binnen het terrein kan gesteld worden dat deze dikke humuspakketten te linken zijn aan voormalige grachten, waarvan sommige nog in het landschap zichtbaar zijn. Boringen uitgevoerd in duidelijk lager gelegen bosgebied vertonen geen afwijking met de boringen op de akkers.

Uit de boringen kan geen specifieke situatieschets gemaakt worden. De verwachte terreinsituatie zal waarschijnlijk overeenkomen met dategene wat bij de proefsleuven, meer naar het westen, werd aangetroffen. Hierbij zijn zandlenzen en ruggen meestal aanwezig op de hoger gelegen delen, maar kunnen ze ook elders voorkomen (fig. 15). Het volledige terrein kan als een vochtige depressie beschouwd worden met een rijkelijke hoeveelheid glauconiet. De klei in de ondergrond voorkomt het intrekken van water in de bodem.

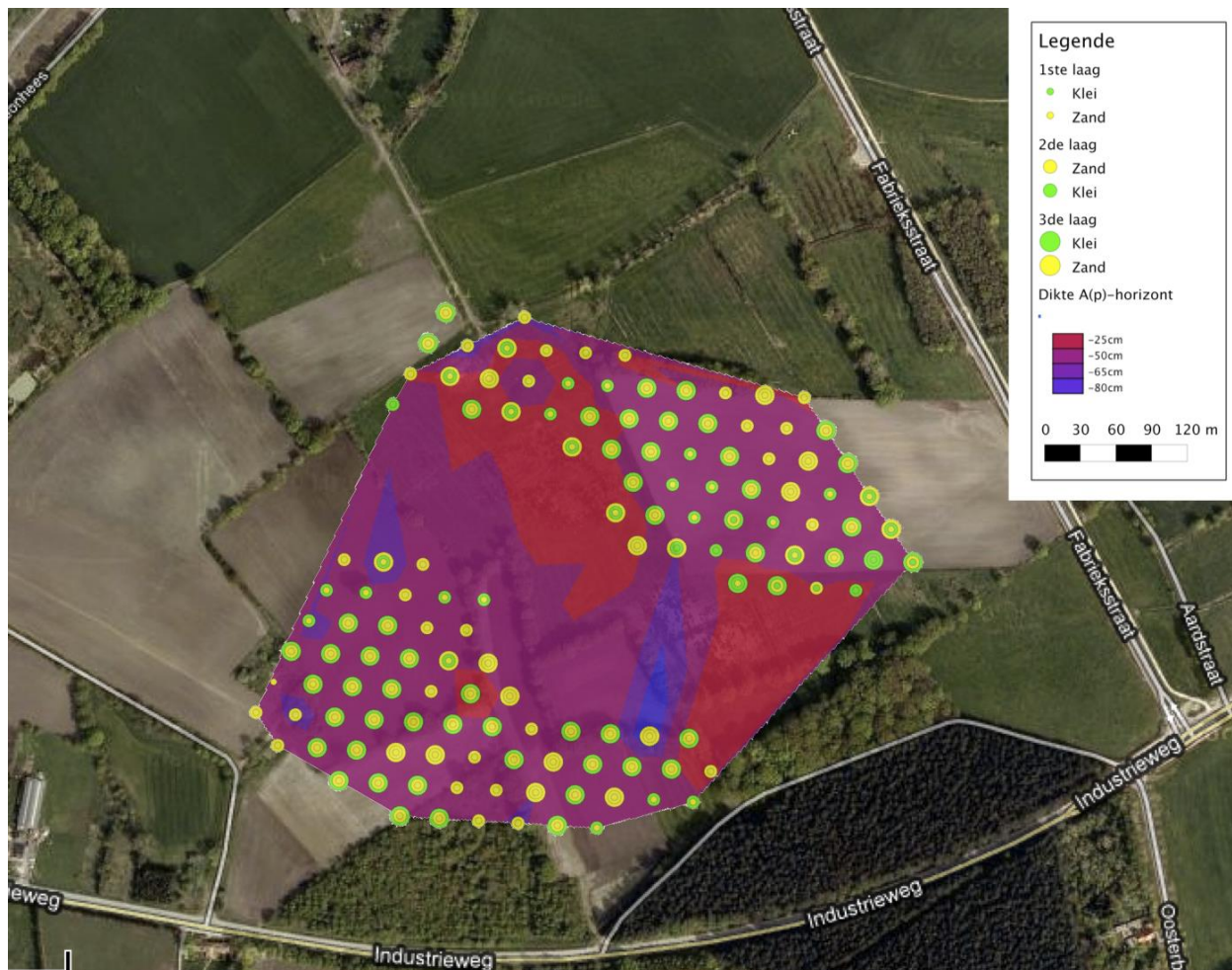


Fig. 15: Plot van de boringen.

Hoofdstuk 5 De resultaten van het proefsleuvenonderzoek

Over het volledige terrein werden 96 sporen geregistreerd waarvan er 40 als greppel werden opgetekend. Veel van deze greppels waren op het terrein nog zichtbaar als lichte langwerpige depressies. Het gaat vermoedelijk om oude perceelsgreppels met een humeuze vulling. Sleuf 3 werd dwars op een landweg geplaatst die ook nog op de Ferrariskaart en de Atlas der Buurtwegen te zien is. Hierbij werd gezien dat het om een onverharde dreef ging waar langs beide zijden een bomerij met een afwateringsgracht (sporen 7 en 8) aanwezig was (fig. 16). Op de Ferrariskaart (fig. 2) en de Atlas der Buurtwegen (fig. 3) is duidelijk te zien dat deze weg naar het “Hof van Goor” liep. Er werden geen vondsten uit deze greppels ingezameld.



Fig. 16: Zicht op de dreef met spoor 7.

Daarnaast werden er 41 kuilen geregistreerd. Deze zijn ofwel heel recent van oorsprong waarbij de vulling vooral bestond uit afval van glazen flesjes, industrieel wit porcelein en baksteenfragmenten (fig. 17). De overige kuilen worden geïnterpreteerd als kuilen die te maken hebben met landbouwactiviteit.

Een tweetal sporen werden in eerste instantie aanzien als kuilen die mogelijke van een iets oudere oorsprong konden zijn. De vulling was lichtgrijs tot wit gevlekt. Na het couperen bleek dat het ging om sporen van ontbossing waarbij, bij het verwijderen van de stonken, de wortels van de planten de grond door elkaar halen. Dit fenomeen wordt ook wel “*salt and pepper*” genoemd vanwege de typische kleur (fig. 18).



Fig. 17: Sporen 11 en 12 in sleuf 4.



Fig. 18: Sporen 24 en 25 in sleuf 6 die na couperen sporen van ontbossing bleken te zijn.

In de 44 sleuven zijn in totaal 8 sporen geïnterpreteerd als paalkuilen of palen. In een aantal van deze sporen zat nog een houten afgeronde en aangepunte paal (fig. 19). Al de paalkuilen kunnen dan ook als weipalen gezien worden.



Fig. 19: sporen 4 en 5 in sleuf 2 met de houten paal nog aanwezig.

Tot slot werden er nog drie sporen opgetekend die mogelijk als muurresten gezien konden worden. Deze werden geregistreerd in sleuf 20, spoor 55 (fig. 20) en sleuf 23, sporen 59 en 61. Gezien de ligging wordt verondersteld dat het hier inderdaad om resten van de gebouwen gaat die zowel op de Ferrariskaart als de Atlas der Buurtwegen te zien zijn. De resten zijn echter zeer slecht bewaard en zeker niet van die mate zoals bij het nabijgelegen Hof van Goor. Hier werden zowel laat middeleeuwse als post middeleeuwse muren aangetroffen. Gezien de slechte bewaringstoestand en de grote mate van verstoring lijkt de wetenschappelijke meerwaarde (zelfs in relatie met het Hof van goor) eerder beperkt. Binnen deze zone werd een extra sleuf (sleuf 39) doorheen een bebost perceel aangelegd om na te gaan of er nog beter bewaarde muren of vloeren zouden aanwezig zijn. Er werden echter geen relevante sporen aangetroffen (fig. 21).



Fig. 20: Spoor 55 in sleuf 20, een mogelijk restant van een muur.



Fig. 21: Sleuf 39 doorheen bebost perceel.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het *Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium* van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003) en 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten. Hierbij werd vastgesteld dat er zich in het grootste deel van het projectgebied geen relevante archeologische sporen bevinden die verder archeologisch onderzoek verantwoorden. Daarnaast zijn er sporen aanwezig die in verband te brengen zijn met een verdwenen boerderij, maar omwille van de beperkte bewaringstoestand en de grote mate van verstoring lijkt de wetenschappelijke meerwaarde te beperkt om verder onderzoek te rechtvaardigen. Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Ruimte & Erfgoed.

Op de rest van het terrein werden geen archeologisch relevante sporen aangetroffen. Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Ruimte & Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, en 07.06.2006)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003 en 23 juni 2006

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bijlagen

Bijlage 1 Fotoinventaris

Inv. Nr.	Sleuf	Spoor	Aard
2011-126-001	1		Overzicht
2011-126-002	1		Overzicht
2011-126-003	1		Profiel 1
2011-126-004	1		Profiel 1
2011-126-005	1	1	Vlak
2011-126-006	1	1	Vlak
2011-126-007	1	1	Vlak
2011-126-008	1	1	Vlak
2011-126-009	1	2	Vlak
2011-126-010	1	2	Vlak
2011-126-011	1	3	Vlak
2011-126-012	1	3	Vlak
2011-126-013	1	3	Vlak
2011-126-014	2		Overzicht
2011-126-015	2		Overzicht
2011-126-016	2	3	Vlak
2011-126-017	2	3	Vlak
2011-126-018	2	3	Vlak
2011-126-019	2	4,5	Vlak
2011-126-020	2	4,5	Vlak
2011-126-021	2	6	Vlak
2011-126-022	2	6	Vlak
2011-126-023	2	7	Vlak
2011-126-024	2	7	Vlak
2011-126-025	2	8	Vlak
2011-126-026	2	8	Vlak
2011-126-027	2	8	Vlak
2011-126-028	2	9	Vlak
2011-126-029	2	9	Vlak
2011-126-030	4		Overzicht
2011-126-031	4		Overzicht
2011-126-032	4	10	Vlak
2011-126-033	4	10	Vlak
2011-126-034	4	3	Vlak
2011-126-035	4	3	Vlak
2011-126-036	4	11,12	Vlak
2011-126-037	4	11,12	Vlak
2011-126-038	4	13	Vlak

2011-126-039	4	13	Vlak
2011-126-040	5		Overzicht
2011-126-041	5		Overzicht
2011-126-042	5	14,10	Vlak
2011-126-043	5	14,1	Vlak
2011-126-044	5	15	Vlak
2011-126-045	5	15	Vlak
2011-126-046	5	16	Vlak
2011-126-047	5	16	Vlak
2011-126-048	5	17	Vlak
2011-126-049	5	17	Vlak
2011-126-050	6		Overzicht
2011-126-051	6		Overzicht
2011-126-052	6	18,19	Overzicht
2011-126-053	6	18,19	Overzicht
2011-126-054	6	20	Overzicht
2011-126-055	6	20	Overzicht
2011-126-056	6	21,22	Overzicht
2011-126-057	6	21,22	Overzicht
2011-126-058	6	23	Overzicht
2011-126-059	6	23	Overzicht
2011-126-060	6	24,25	Overzicht
2011-126-061	6	24	Overzicht
2011-126-062	6	25	Overzicht
2011-126-063	7		Overzicht
2011-126-064	7		Overzicht
2011-126-065	7	26	Vlak
2011-126-066	7	26	Vlak
2011-126-067	7	27	Vlak
2011-126-068	7	27	Vlak
2011-126-069	7	28	Vlak
2011-126-070	7	28	Vlak
2011-126-071	8		Overzicht
2011-126-072	8		Overzicht
2011-126-073	9		Overzicht
2011-126-074	9		Overzicht
2011-126-075	9	29	Vlak
2011-126-076	9	29	Vlak
2011-126-077	9	30	Vlak
2011-126-078	9	30	Vlak
2011-126-079	9	31	Vlak

2011-126-080	9	31	Vlak
2011-126-081	9	32	Vlak
2011-126-082	9	32	Vlak
2011-126-083	9	33	Vlak
2011-126-084	9	33	Vlak
2011-126-085	9	34	Vlak
2011-126-086	9	34	Vlak
2011-126-087	9	35	Vlak
2011-126-088	9	35	Vlak
2011-126-089	10		Overzicht
2011-126-090	10		Overzicht
2011-126-091	10	36	Vlak
2011-126-092	10	36	Vlak
2011-126-093	10	37	Vlak
2011-126-094	10	37	Vlak
2011-126-095	10		Profiel 2
2011-126-096	10		Profiel 2
2011-126-097	10		Profiel 2
2011-126-098	10		Profiel 2
2011-126-099	10		Profiel 2
2011-126-100	11		Overzicht
2011-126-101	11		Overzicht
2011-126-102	12	36	Vlak
2011-126-103	12	36	Vlak
2011-126-104	12		Overzicht
2011-126-105	12		Overzicht
2011-126-106	12		Overzicht
2011-126-107	12		Overzicht
2011-126-108	13		Overzicht
2011-126-109	13		Overzicht
2011-126-110	11		Overzicht
2011-126-111	11		Overzicht
2011-126-112	12	38	Vlak
2011-126-113	12	38	Vlak
2011-126-114	14	38	Vlak
2011-126-115	14	38	Vlak
2011-126-116	14		Overzicht
2011-126-117	14		Overzicht
2011-126-118	13		Overzicht
2011-126-119	13		Overzicht
2011-126-120	13		Overzicht

2011-126-121	13		Overzicht
2011-126-122	14		Overzicht
2011-126-123	14		Overzicht
2011-126-124	1		Overzicht
2011-126-125	1		Overzicht
2011-126-126	3		Overzicht
2011-126-127	3		Overzicht
2011-126-128	3		Overzicht
2011-126-129	3		Overzicht
2011-126-130	2		Overzicht
2011-126-131	2		Overzicht
2011-126-132	4		Overzicht
2011-126-133	4		Overzicht
2011-126-134	5		Overzicht
2011-126-135	5		Overzicht
2011-126-136	6		Overzicht
2011-126-137	6		Overzicht
2011-126-138	7		Overzicht
2011-126-139	7		Overzicht
2011-126-140	8		Overzicht
2011-126-141	8		Overzicht
2011-126-142	9		Overzicht
2011-126-143	9		Overzicht
2011-126-144	10		Overzicht
2011-126-145	10		Overzicht
2011-126-146	15		Overzicht
2011-126-147	15		Overzicht
2011-126-148	16		Overzicht
2011-126-149	16		Overzicht
2011-126-150	15	39,40	Vlak
2011-126-151	15	39,41	Vlak
2011-126-152	15	39,42	Vlak
2011-126-153	15	39,43	Vlak
2011-126-154	19		Profiel 3
2011-126-155	19		Profiel 3
2011-126-156	19		Profiel 3
2011-126-157	19		Profiel 3
2011-126-158	19		Profiel 3
2011-126-159	19		Profiel 3
2011-126-160	19		Profiel 3
2011-126-161	19		Profiel 3

2011-126-162			Overzicht
2011-126-163	15	41	Vlak
2011-126-164	15	41	Vlak
2011-126-165	15	41	Vlak
2011-126-166	15	41	Vlak
2011-126-167	15		Overzicht
2011-126-168	15		Overzicht
2011-126-169	16		Overzicht
2011-126-170	16		Overzicht
2011-126-171	16	42,43	Vlak
2011-126-172		42,43	
2011-126-173	16		Overzicht
2011-126-174	16		Overzicht
2011-126-175	17		Overzicht
2011-126-176	17		Overzicht
2011-126-177	17	44	Vlak
2011-126-178	17	44	Vlak
2011-126-179	17		Overzicht
2011-126-180	17		Overzicht
2011-126-181	18		Overzicht
2011-126-182	18		Overzicht
2011-126-183	18		Overzicht
2011-126-184	18		Overzicht
2011-126-185	19		Overzicht
2011-126-186	19		Overzicht
2011-126-187	19	45	Vlak
2011-126-188	19	45	Vlak
2011-126-189	19	45	Vlak
2011-126-190	19	45	Vlak
2011-126-191	19	38,45	Vlak
2011-126-192	19	46	Vlak
2011-126-193	19	46	Vlak
2011-126-194	19		Overzicht
2011-126-195	19		Overzicht
2011-126-196	20		Overzicht
2011-126-197	20		Overzicht
2011-126-198	20		Overzicht
2011-126-199	20		Overzicht
2011-126-200	20	47,48	Vlak
2011-126-201	20	47,48	Vlak
2011-126-202	20	49	Vlak

2011-126-203	20	49	Vlak
2011-126-204	20	50,51	Vlak
2011-126-205	20	50,51	Vlak
2011-126-206	20	52	Vlak
2011-126-207	20	52	Vlak
2011-126-208	20	53	Vlak
2011-126-209	20	53	Vlak
2011-126-210	20	54	Vlak
2011-126-211	20	54	Vlak
2011-126-212	20	55	Vlak
2011-126-213	20	55	Vlak
2011-126-214	20	55	Vlak
2011-126-215	20	55	Vlak
2011-126-216	21		Overzicht
2011-126-217	21		Overzicht
2011-126-218	21		Overzicht
2011-126-219	22		Overzicht
2011-126-220	22		Overzicht
2011-126-221	23		Overzicht
2011-126-222	23		Overzicht
2011-126-223	23	56	Vlak
2011-126-224	23	56	Vlak
2011-126-225	23	57	Vlak
2011-126-226	23	57	Vlak
2011-126-227	23	58	Vlak
2011-126-228	23	58	Vlak
2011-126-229	23	59	Vlak
2011-126-230	23	59	Vlak
2011-126-231	23	60	Vlak
2011-126-232	23	60	Vlak
2011-126-233	23	61	Vlak
2011-126-234	23	61	Vlak
2011-126-235	23		Overzicht
2011-126-236	23		Overzicht
2011-126-237	24		Overzicht
2011-126-238	24		Overzicht
2011-126-239	40		Overzicht
2011-126-240	40	91	Vlak
2011-126-241	40	91	Vlak
2011-126-242	40	92	Vlak
2011-126-243	40	92	Vlak

2011-126-244	40		Overzicht
2011-126-245	41		Overzicht
2011-126-246	41	93	Vlak
2011-126-247	41	93	Vlak
2011-126-248	41	94	Vlak
2011-126-249	41	94	Vlak
2011-126-250	41		Overzicht
2011-126-251	42		Overzicht
2011-126-252	42		Overzicht
2011-126-253	43		Overzicht
2011-126-254	43	95	Vlak
2011-126-255	43	95	Vlak
2011-126-256	43	95	Vlak
2011-126-257	43	95	Vlak
2011-126-258	43	96	Vlak
2011-126-259	43	96	Vlak
2011-126-260	43	96	Vlak
2011-126-261	43	96	Coupe
2011-126-262	43	96	Coupe
2011-126-263	43	96	Coupe
2011-126-264	44		Overzicht
2011-126-265	44	97	Vlak
2011-126-266	44	97	Vlak
2011-126-267	44	98	Vlak
2011-126-268	44		Overzicht
2011-126-269	30		Overzicht
2011-126-270	30		Overzicht
2011-126-271	30		Overzicht
2011-126-272	30	71	Vlak
2011-126-273	30	71	Vlak
2011-126-274	30	72	Vlak
2011-126-275	30	72	Vlak
2011-126-276	30	73	Vlak
2011-126-277	31	74	Vlak
2011-126-278	31	74	Vlak
2011-126-279	31	75	Vlak
2011-126-280	31	75	Vlak
2011-126-281	31		Overzicht
2011-126-282	32		Overzicht
2011-126-283	32	75	Vlak
2011-126-284	32	76	Vlak

2011-126-285	32	76	Detail
2011-126-286	32	76	Vlak
2011-126-287	32	77	Vlak
2011-126-288	32	77	Vlak
2011-126-289	32	78	Vlak
2011-126-290	32	78	Vlak
2011-126-291			Detail
2011-126-292	33	79	Vlak
2011-126-293	33	79	Vlak
2011-126-294	33	79	Vlak
2011-126-295	33	79	Vlak
2011-126-296	33	79	Vlak
2011-126-297	33	80	Vlak
2011-126-298	33	80	Vlak
2011-126-299	33	80	Vlak
2011-126-300	33	80	Vlak
2011-126-301	33	80	Vlak
2011-126-302	33	81	Vlak
2011-126-303	33	81	Vlak
2011-126-304			Detail
2011-126-305	33		Overzicht
2011-126-306	34		Overzicht
2011-126-307	35		Overzicht
2011-126-308	36		Overzicht
2011-126-309	37		Overzicht
2011-126-310	38		Overzicht
2011-126-311	39	82	Vlak
2011-126-312	39	82	Vlak
2011-126-313	39	83	Vlak
2011-126-314	39	83	Vlak
2011-126-315	39	83	Vlak
2011-126-316	39	84	Vlak
2011-126-317	39	84	Vlak
2011-126-318	39		Overzicht
2011-126-319	39	85	Vlak
2011-126-320	39	86	Vlak
2011-126-321	39	87	Vlak
2011-126-322	39	87	Vlak
2011-126-323	39	88	Vlak
2011-126-324	39	88	Vlak
2011-126-325	39	89	Vlak

Bijlage 2 Sporenlijst

Sp. Nr.	Sleuf	Vorm	Kleur	Bijmerking	Opmerkingen	Aard
1	1	Langwerpig	Br-DBr			Greppel
2	1	Langwerpig	Br-DBr		Humeus	Greppel
3	1	Langwerpig	Br+Gr+Go gevlekt		Humeus	Greppel
4	2	Rond	DBr	Houten paal	Recent	Paal
5	2	Vierkant	Gr-Br		Recent	Paalkuil
6	2	Langwerpig	DBr-Zw		Humeus	Greppel
7	3	Langwerpig	LBr-Gl		Midden is humeus	Greppel
8	3	Langwerpig	Zw		Humeus	Greppel
9	2	Langwerpig	Br-Gr		Humeus	Greppel
10	4	Langwerpig	Zw-Br		Humeus	Greppel
11	4	Vierkant	Br-Go	BS	Industrieel wit	Kuil
12	4	Ovaal	Br-Go	BS	Glas, industrieel wit	Kuil
13	4	Rechthoekig	Br-Go	BS	Glas, industrieel wit	Kuil
14	5	Vierkant	Zw-Br	Hout		Paalkuil
15	5	Ovaal	Zw-Br + Go vlekken			Kuil
16	5	Langwerpig	Zw-Br + Go vlekken		Humeus	Greppel
17	5	Langwerpig	Zw	BS	Humeus	Greppel
18	6	Langwerpig	Zw-Br + Go vlekken			Greppel
19	6	Ruitvormig	Zw-Br			Paalkuil
20	6	Rechthoekig	DBr			Kuil
21	6	Vierkant	LGr-DGr			Paalkuil
22	6	Langwerpig	Gl-Br-Gr			Greppel
23	6	Rechthoekig	Go-Br			Kuil
24	6	Rechthoekig	Gr-Wt		Salt-Pepper (ontbossing)	Ontbossing
25	6	Onregelmatig	Gr-Wt		Salt-Pepper (ontbossing)	Ontbossing
26	7	Langwerpig	Br-Zw			Greppel
27	7	Onregelmatig	Zw-Go			Kuil
28	7	Rechthoekig	LGr-Br			Paalkuil
29	9	Langwerpig	Br-Zw + Go			Greppel
30	9	Langwerpig	Br-Zw			Greppel
31	9	Langwerpig	Br-Zw+ Go			Greppel
32	9	Rond		Houten paal		Paal
33	10	Langwerpig	Br		Humeus	Greppel
34	10	Langwerpig	Br		Glas, industrieel wit	Kuil
35	10	Langwerpig	DBr		Humeus	Greppel
36	11	Langwerpig	DBr		Humeus	Greppel

37	11	Langwerpig	DBr		Humeus	Greppel
38	12	Langwerpig	DBr		Humeus	Greppel
39	15	Rond	LGr			Kuil
40	15	Rechthoekig	DBr			Kuil
41	15	Langwerpig	DBr			Greppel
42	16	Rond	LBr-Wt			Paalkuil
43	16	Langwerpig	DBr			Greppel
44	17	Onregelmatig	LGr		Zandlens	Natuurlijk
45	19	Langwerpig	DBr	FeZS, BS		Greppel
46	19	Rechthoekig	DBr			Kuil
47	20	Onregelmatig	DBr			Kuil
48	20	Onregelmatig	DBr			Kuil
49	20	Rechthoekig	DBr		Humeus	Kuil
50	20	Onregelmatig	DBr			Kuil
51	20	Langwerpig	DBr			Greppel
52	20	Vierkant	Zw-Br	BS		Kuil
53	20	Langwerpig	Zw-Br		Humeus	Greppel
54	20	Onregelmatig	Br	BS		Kuil
55	20	Langwerpig	Br-Gr	FeZS, BS		Restant muur?
56	23	Rechthoekig	LBr-Gr			Kuil
57	23	Langwerpig	DBr	BS		Greppel
58	23	Onregelmatig	Gr-Br	BS		Greppel
59	23	Langwerpig	DBr	FeZS, BS		Restant muur?
60	23	Langwerpig	Br-Gr + Go-Gl			Greppel
61	23	Langwerpig	Br-Gr	FeZS, BS		Restant muur?
62	24	Onregelmatig	LBr-Gr + Go vlekken			Kuil
63	24	Onregelmatig	LBr-Gr + Go vlekken			Kuil
64	24	Rond	LBr-Gr + Go vlekken			Kuil
65	24	Rond	LBr-Gr + Go vlekken			Kuil
66	24	Onregelmatig	Br-Gr	BS		Laag
67	25	Langwerpig	DBr			Buis
68	25	Langwerpig	DBr			Greppel
69	28	Langwerpig	Zw		Humeus	Greppel
70	29	Langwerpig	Zw		Humeus	Greppel
71	30	Onregelmatig	Br-Zw		Humeus	Kuil
72	30	Onregelmatig	Br-GrL			Kuil
73	30	Onregelmatig	LGr		Humeus	Kuil
74	31	Ovaal	Gr-Wt			Kuil
75	31	Onregelmatig	LBr + Go-GL vlekken			Greppel

76	32	Ovaal	DBr			Kuil
77	32	Onregelmatig	Zw			Kuil
78	32	Langwerpig	Br-Zw + Go			Greppel
79	33	Rechthoekig	DBr			Kuil
80	33	Rechthoekig	DBr			Kuil
81	33	Rechthoekig	DBr			Kuil
82	38	Onregelmatig	LGr			Kuil
83	38	Onregelmatig	LGr			Kuil
84	38	Onregelmatig	LGr			Kuil
85	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
86	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
87	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
88	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
89	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
90	39	Rechthoekig	LBr		Humeus	Kuil
91	40	Langwerpig	Br			Greppel
92	40	Langwerpig	Br			Greppel
93	41	Langwerpig	Br		Resten van podzol	Natuurlijk
94	41	Langwerpig	Br-Gl-Go			Greppel
95	43	Rechthoekig	Br-Gr			Kuil
96	43	Langwerpig	DBr-Zw		Humeus	Greppel
97	44	Langwerpig	Zw		Humeus	Greppel
98	44	Langwerpig	Br-Go			Greppel

Afkortingen:

Kleur:

L-	Licht
D-	Donker
Br	Bruin
Gl	Geel
Go	Groen
Gr	Grijs
Or	Oranje
Wt	Wit
Zw	Zwart

Bijmenging:

BS	Baksteen
HK	Houtskool
SK	Steenkool
ST	Steen
FeZS	IJzerzandsteen

Bijlage 3 Boringen

Boring nummer	Diepte	Horizont	HBD	BIJM	Additieven	Kleur
5070E5015N	Opp.	Wegberm			Bs FeZS	
	0	Geroerd	Zand	Leem	Glau, BS FeZS	Gevlekt DBr-Zw Br-Go
	-30	C	Zand	Klei	Glau	Gevlekt LBr - Go
	-65					
5070E5045N	Opp.	Wegberm				
	0	Geroerd	Zand	Leem	Glau, BS FeZS, KM	DBr-Zw
	-45		KM		BS	GeBr
5070E5075N	Opp.	Akker geweest			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	Ro, BS	Zw
	-35	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt Go.- Zw
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go
	-65					
5070E5105N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	Ro, Glau, BS	Zw
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt Go.- LBr
	-95					
5070E5135N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-25	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go
	-50					
5070E5165N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau	LGo
	-55					
5100E5180N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go
	-70	C	Zand		Glau	Go.
	-100					
5100E5150N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-45	C	Klei	Zand	Glau	Go
	-70					
5100E5120N	Opp.	Akker				

	0	Ap	Zand	Klei		DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LGo
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go.
	-70					
5100E5090N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei		DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LBrGo
	-55	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go.
	-70	C	Zand	Klei	Glau Ro	Go
	-80					
5100E5060N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	HK BS	DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LBrGo
	-55	C	Klei		Glau	Go.
	-70					
5100E5030N	Opp.	Bos				
	0	Ah	Zand	Leem		DBr
	-60	C	Zand		Glau, Ro	LBrGo
	-100	C				
5100E5000N	Opp.	Akker			BS , FeZS	
	0	Ap	Zand	Leem	BS	DBr
	-25	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt LBrGo
	-60					
5130E5015N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	BS	DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt LBrGo
	-60	C	Klei	Zand	Glau. Ro	Go
	-80					
5130E5045N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-40	C	Zand		Glau	LGo
	-70	C	Klei	Zand	Glau. Ro	Go
	-85					
5130E5075N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-45	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-65	C	Klei	Zand	Glau. Ro	Go
	-80					
5130E5105N	Opp.	Akker			BS	

	0	Ap	Zand	Leem	BS	DBr
	-45	C	Zand		Glau, Ro	LGo
	-50	C	Klei	Zand	Glau. Ro	DGo
	-70					
5130E5135N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	BS	DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro, zeer fijn grind	LGo
	-45	C	Klei	Zand	Glau. Ro	DGo
	-60					
5130E5165N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	BS	DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo met br vlekken
	-80					
5130E5195N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	keien	DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro, kleibrokken	Go.
	-70					
5160E5000N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-50	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-65	C	Klei	Zand	Glau	Go
	-80					
5160E5030N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-45	C	Zand		Glau	LGoBr
	-75	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Go
	-80					
5160E5060N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau	Go
	-70	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-80					
5160E5090N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-45	C	Zand	Klei	Glau	LGoBr
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo met LBr vlekjes
	-75					
5160E5020N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	Grind	DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau	DGo

	-65	C	Klei	Zand	Glau	DGo
	-75					
5160E5050N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau, zeer fijn grind	DGo met Br vlekjes
	-75					
5160E5080N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-25	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-50					
5190E5195N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5190E5165N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DGo-GoBr
	-65					
5190E5135N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	BS	DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo BrGo
	-50	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DGo LBr
	-65					
5190E5105N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Leem	Ro	DBr
	-50	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo BrGo
	-75					
5190E5075N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Ro	DBr
	-45	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt BrGo - Go
	-55	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-75					
5190E5045N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Ro	DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-70	C	Zand		Glau, Ro, Grind	LGoBr
	-80					
5190E5015N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Ro	DBr

	-35	C	Zand		Glau, Ro, Grind	LGo
	-70	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-80					
5220E5000N	Opp.	Bos				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro, Grind	DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro, Grind	GoBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5220E5030N	Opp.	Akker				
	0	A	Zand		Ro	DBr
	-50	C	Zand		Glau, Ro, Grind	LGoBr
	-55	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-75					
5220E5060N	Opp.	Akker				
	0	A	Zand		Ro, Grind	DBr
	-45	B	Zand		Ro, Grind	LBr
	-50	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-55	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-80					
5220E5090N	Opp.	Akker				
	0	A	Zand	Klei		DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	DGoBr
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-55					
5220E5120N	Opp.	Bos				
	0	H	Zand		Bioturbatie	DBr
	-10	C	Zand		Glau, Ro, Bioturbatie	BrGo
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-65					
5220E5150N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro, Grind	BrGo
	-55	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGoBr
	-70					
5250E5135N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	GoG

	-50	C	Zand			DWit
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo met LBr vlekjes
	-80					
5250E5105N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoG
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo met LBr vlekjes
	-65					
5250E5075N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoBr
	-75					
5250E5045N	Opp.	Bos				
	0	A	Zand		Bioturbatie	DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Go
	-75					
5250E5015N	Opp.	Bos				
	0	A	Zand		Bioturbatie	DBrZw
	-45	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-70	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-85					
5280E5120N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoBr
	-75					
5280E5090N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		BS	DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	GoBr
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5280E5060N	Opp.	Bos				
	0	Ah	Zand		Bioturbatie	DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	DGo
	-70					
5280E5030N	Opp.	Bos				
	0	Ah	Zand		Bioturbatie	DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	GoBr
	-70					
5310E5045N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand	Klei		DBr

	-55	C	Zand	Klei	Glau, Ro, DGr kleibrokken	Go met Lbr en DGo vlekken
	-85					
5310E5075N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-50	?	Zand		HK	Zw
	-80	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo. met LBr vlekken
	-120					
5310E5105N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-45	C	Zand			LBr
	-55	C	Zand	Klei	Glau, Ro	LGo. met LBr vlekken
	-70	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-90					
5310E5135N	Opp.	Bos			BS	
	0	Ah	Zand		Bioturbatie	DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-75					
5340E5150N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-45	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-60	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5340E5120N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-80					
5340E5090N	Opp.	Akker			BS	
	0	Ap	Zand			DBr
	-45	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-60	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-75					
5340E5060N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro, Kleibrokken	LGoBr met DGo kleibrokken
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo

	-65					
5370E5075N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5370E5105N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Zand			Br
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LGo
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5370E5135N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau,Ro	LGoBr
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5370E5165N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-80	C	Zand	Klei	Glau,Ro	LGoBr
	-110	C	Zand	Klei	Glau, Ro, Kleibrokken	LGo. met DGo kleibrokken
	-130					
5400E5180N	Opp.	Weide				
	0	A	Zand			DBr
	-15	C	Zand	Klei	Glau,Ro	BrGo
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGoBr
	-50					
5400E5150N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr-DBI
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro, Grind	LGo met Br en DGo vlekken
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5400E5120N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau,Ro	DGo
	-60					
5430E5135N	Opp.	Akker				
	0	Cp	Zand	Klei	Glau	DGoBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo

	-50					
5430E5165N	Opp.	Bos				
	0	H	Zand		Glau	Zw
	-5	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGoBr
	-40					
5490E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DBr-GoBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt Go - Br
	-55	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5460E5360N	Opp.	Weide				
	0	A	Klei	Zand	Ro, BS	DBr
	-20	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo DBr Br
	-65					
5460E5390N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DBr- DBrGo
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt Go - Br
	-60	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5460E5420N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt DBr- DBrGo
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo. Br
	-60					
5430E5435N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-25	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo. Br
	-50					
5430E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-40	C	Zand		Glau	LGo-W
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-65					

5430E5375N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	LGo
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go Br
	-65					
5430E5345N	Opp.	Weide				
	0	A	Klei	Zand	Ro, BS	Gevlekt DBr Br
	-25	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt Go DBr Br Zw
	-50					
5400E5330N	Opp.	Weide				
	0	A	Klei	Zand	Ro	Gevlekt DBr Br
	-20	C	Zand	Klei	Glau, Ro, Kiezel	Gevlekt LGo DGo Br Zw
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-50					
5400E5360N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo DGo
	-60					
5400E5390N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt DBr BBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt LGo DGo
	-60					
5400E5420N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt DBr BBr
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go
	-70					
5400E5450N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		BS	DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo BrGo
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Br
	-60					
5370E5465N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt GoBr DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo Go
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go
	-55					
5370E5435N	Opp.	Akker				

	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt GoBr DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro, kleibrokken	Gevlekt LGo Go
	-45	C	Zand		Glau, Ro, kleibrokken	Gevlekt DGo Go
	-65					
5370E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	Gevlekt GoBr DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt LGo Go W
	-45	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go
	-65					
5370E5375N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-55					
5370E5345N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	LGo Br
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5370E5315N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei		DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo DBr
	-45					
5340E5330N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Klei	Zand	Glau	Gevlekt DBr DGoBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go. Zw
	-60					
5340E5360N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Klei	Zand		DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DGo LBr
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Go
	-60					
5340E5390N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DGo LBr
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5340E5420N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Leem		DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro,	Gevlekt LGo LBr DGo

					kleibrokjes	kleibrokjes
	-60					
5340E5450N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt LGo LBr DGo
	-70					
5340E5480N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand			DBr
	-20	C	Zand		Glau, Ro	LGo
	-50					
5310E5465N	Opp.	Weide				
	0	Geroerd	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DBr, DGo, Br
	-30	Ah	Zand			DBr
	-40	C	Zand		Glau, Ro	LGo LBr
	-60					
5310E5435N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Leem	Glau	Gevlekt DGoBr DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt Go. LGo
	-60					
5310E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo LBr LGo
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5310E5375N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro, zandlenzen	Gevlekt DGo LBr zandlenzen
	-60					
5310E5345N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DBr DGoBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5310E5315N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Klei	Zand	Glau, Ro, keien	Gevlekt DBr DGoBr
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt Go LBr
	-80					
5280E5300N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Bioturbatie	DBr
	-20	B	Zand	Klei	Glau, Ro	DBr

	-50	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo BrGo
	-90					
5280E5330N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei		DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt LGo LBr
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5280E5360N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei	Glau	Gevlekt DGoBr DBr
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5280E5390N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei		DBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5280E5420N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro, kleibrokken	Gevlekt LGo BrGo DGo kleibrokken
	-70	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-80					
5280E5450N	Opp.	Wegberm				
	0	Ah	Zand		Ro	DBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro, Bioturbatie	Gevlekt LGo BrGo DGo
	-70					
5250E5435N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-25	C	Zand	Klei	Glau, Ro	LGoBr
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-55					
5250E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-25	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-55					
5250E5375N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand			DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	LGo W
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5250E5345N	Opp.	Akker				

	0	Ap	Zand			DBr
	-30	C	Zand	Klei	Glau, Ro, bioturbatie	Gevlekt DGo LGo Zw
	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-70					
5250E5315N	Opp.	Weide				
	0	Ap	Zand	Klei	Ro, HK	DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro, bioturbatie, HK	Gevlekt DGo DBr
	-30	C	Zand		Glau, Ro	LGoBr
	-50					
5220E5360N	Opp.	Weide				
	0	Ap	Zand	Klei	Ro	DBr
	-25	C	Zand	Klei	Glau, Ro, bioturbatie	Gevlekt DGo LBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-55					
5220E5390N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand	Klei	Glau	DBr
	-25	C	Zand			LBr
	-30	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5220E5420N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	DBr
	-30	?	Zand	Klei	Glau, Ro, bioturbatie	Gevlekt Go. Br Zw
	-75	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-100					
5190E5435N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei		DBr
	-20	C	Zand	Klei	Glau, Ro, bioturbatie	LGo
	-50					
5190E5405N	Opp.	Akker				
	0	Ap	Zand		Glau	DBrGo
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-65					
5190E5375N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand			DBr
	-20	C	Zand	Klei	Glau, Ro	LGo
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo

	-50					
5190E5345N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Glau, Ro	DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo Br
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGoBr
	-50					
5160E5360N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro, zandlenzen	DGo met LBr zandlenzen
	-60					
5160E5390N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro, zandlenzen	DGo met LBr zandlenzen
	-50					
5160E5420N	Opp.	Wegberm				
	0	Geroerd	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DBr DGo BrGo
	-45	C	Zand		Glau, Ro	Gevlekt DGoBr Zw
	-75					
5130E5405N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-10	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo Br
	-100					
5130E5375N	Opp.	Weide				
	0	Geroerd	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DBr DGoBr Zw
	-60	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt DGo Br
	-100					
5130E5345N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Glau, Ro, BS, Sinters	Gevlekt DBr Zw
	-20	C	Klei	Zand	Glau, Ro	Gevlekt DGo DBr
	-35	C	Zand		Glau, Ro	Go
	-60					
5100E5330N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-15	C	Zand		Glau, Ro	GoBr
	-35	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-50					
5100E5360N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-15	C	Zand	Klei	Glau, Ro	Gevlekt GoBr Br

	-25	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-50					
5100E5390N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro	DBr
	-10	C	Klei	Zand	Glau, Ro, Zandlenzen	DGo met LBr zandlenzen
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-50					
5100E5420N	Opp.	Wegberm				
	0	A	Zand	Klei	Ro	DBr
	-60	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-90					
5070E5375N	Opp.	Weide				
	0	A	Zand	Klei	Ro	DBr Zw
	-70	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-100					
5070E5345N	Opp.	Weide				
	0	A	Zand			DBr
	-20	C	Klei	Zand	Glau, Ro, HK	DGoBr
	-40	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGo
	-50	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-60					
5040E5300N	Opp.	Weide				
	0	A	Klei	Zand	Glau, Ro, Bioturbatie	Gevlekt DBr DGoBr DGo
	-40	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGoBr
	-70					
5040E5330N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro, Bioturbatie	DBr
	-20	C	Zand	Klei	Glau, Ro	DGoBr
	-50					
5040E5360N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro, Bioturbatie	DBr
	-35	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoBr
	-45	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-65					
5040E5390N	Opp.	Weide				
	0	Ah	Zand	Klei	Ro, HK, Bioturbatie	DBr
	-45	C	Zand	Klei	Glau, Ro	GoBr

	-65	C	Klei	Zand	Glau, Ro	DGo
	-75					

Afkortingen:

Kleur:

L-	Licht
D-	Donker
Br	Bruin
Gl	Geel
Go	Groen
Gr	Grijs
Or	Oranje
Wt	Wit
Zw	Zwart

Bijmenging:

BS	Baksteen
HK	Houtskool
SK	Steenkool
ST	Steen
FeZS	IJzerzandsteen
Glau	Glauconiet

Bijlage 4 Vondstenlijst

Inv. Nr.	Sleuf	Spoor	Inhoud	Aantal
2011-126-01	23	57	ceramiek	4
2011-126-02	23	58	ceramiek	18
2011-126-03	23	58	metaal	3
2011-126-04	23	59	ceramiek	2
2011-126-05	24	65	ceramiek	2
2011-126-06	24	65	metaal	1
2011-126-07	31	LV1	ceramiek	1
2011-126-08	31	LV2	ceramiek	1
2011-126-09	32	LV3	ceramiek	1
2011-126-10	39	89	ceramiek	1

Bijlage 5 Opgravingsplannen